





I.2.2.2.	Morfologi .....	17
I.2.2.3.	Nama Lain .....	17
I.2.2.4.	Kandungan Kimia .....	17
I.2.2.5.	Kegunaan .....	18
I.2.3.	Sirih .....	19
I.2.3.1.	Sistematika .....	19
I.2.3.2.	Morfologi .....	20
I.2.3.3.	Jenis .....	21
I.2.3.4.	Kandungan Kimia .....	21
I.2.3.5.	Kegunaan .....	22
I.2.4.	Kromatografi Lapis Tipis .....	23
I.3.	Hipotesis .....	25
I.4.	Rencana Penelitian .....	25
I.4.2.	Metode Pengambilan Data .....	25
BAB II.	CARA PENELITIAN .....	27
II.1.	Bahan dan Alat .....	27
II.1.1.	Bahan yang digunakan .....	27
II.1.1.1.	Hewan Uji .....	27
II.1.1.2.	Simplisia Nabati .....	27
II.1.1.2.1.	Bawang Putih .....	27
II.1.1.2.2.	Daun Sirih .....	27
II.1.1.3.	Bahan untuk Penetapan Kadar Glukosa Darah .....	27
II.1.1.4.	Bahan untuk Kromatografi Lapis Tipis .....	28
II.1.2.	Alat yang digunakan .....	28
II.2.	Jalannya Penelitian .....	28



II.2.1.	Penyiapan Ekstrak Bawang Putih .	28
II.2.2.	Penyulingan Minyak Atsiri . . . . .	29
II.2.3.	Penetapan Perbandingan Campuran Ekstrak Bawang Putih dan Minyak Atsiri Daun Sirih . . . . .	29
II.2.4.	Penetapan Waktu Optimum untuk merusak Pankreas . . . . .	30
II.2.5.	Perlakuan Binatang Percobaan . . .	30
II.2.6.	Penetapan Kadar Glukosa Darah dan Analisis Data . . . . .	30
II.2.7.	Pemeriksaan Kandungan Kimia Ba- wang Putih dan Minyak Atsiri Da- un Sirih secara kualitatif . . . . .	32
II.2.7.1.	Pembuatan Lempeng Kromatografi	32
II.2.7.2.	Penotolan dan Pengembangan Sampel yang diperiksa . . . . .	33
BAB III.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN . . . . .	34
III.1.	Percobaan Pendahuluan . . . . .	34
III.1.1.	Perbandingan Campuran Ekstrak Bawang Putih dan Minyak Atsiri Daun Sirih . . . . .	34
III.1.2.	Penetapan Waktu Optimum untuk merusak Pankreas . . . . .	34
III.1.3.	Penetapan Dosis Ekstrak Bawang Putih . . . . .	35
III.2.	Penetapan Kadar Glukosa Darah se- telah Perlakuan . . . . .	36

III.2.1. Perlakuan dengan Air Suling ...	36
III.2.2. Perlakuan dengan Ekstrak Bawang Putih .....	37
III.2.3. Perlakuan dengan campuran Ekstrak Bawang Putih dan Minyak Atsiri Daun Sirih .....	38
III.3. Uji kualitatif Kandungan Kimia ..	45
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	49
IV.1. Kesimpulan .....	49
IV.2. Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN	